Russian Entomol. J. 19(3): 209–214

Новые находки жуков-пестряков (Coleoptera: Cleridae: Clerinae) из Китайской Народной Республики

New finds of checkered beetles (Coleoptera: Cleridae: Clerinae) from China

И.В. Мельник
I.V. Melnik

ул. генерала Глаголева, д. 6/1, кв. 50, Москва 123154, Россия.
General Glagolev str., 6/1, ap.50, Moscow 123154, Russia.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Coleoptera, Cleridae, *Ekisius*, *Ommadius*, Китай, новые виды, новый подрод, определительная таблица, распространение.

KEY WORDS: Coleoptera, Cleridae, *Ekisius*, *Ommadius*, China, new species, new subgenus, key, distribution.

РЕЗЮМЕ. Из КНР описывается самец *Ekisius vitreus* Winkler, 1987; уточняется и исправляется родовой диагноз. Из этого рода описываются два новых вида — *Ekisius potanini* Melnik, **sp.n.** и *Ekisius brachelytrus* Melnik, **sp.n.** Для последнего установлен новый подрод — *Neoekisius* **subgen.n.**, отличающий от номинативного подрода укороченными сросшимися в основании шва надкрыльями и отсутствием на них точечных рядов, а так же формой наличника. Впервые для фауны континентального Китая приводится *Ommadius alishanus* Nakane, 1996, ранее известный только с о-ва Тайвань.

ABSTRACT. *Ekisius potanini* Melnik, **sp.n.**, *E. brachelytrus* Melnik, **sp.n.**, and a male of *E. vitreus* Winkler are described from China. The genus *Ekisius* Winkler is redefined. A new subgenus, *Neoekisius* **subgen.n.**, is established for *E. brachelytrus*, distinguishable from the nominate subgenus by the short, basally fused, non-striate elytra, and by the shape of the clypeus. *Ommadius alishanus* Nakane is recorded in mainland China for the first time.

Ekisius (s.str.) *potanini* Melnik, **sp.n.**

Brown, pubescent, robust, apterous. Antennae 11-segmented; club poorly defined. Prothorax constricted at base, with disc impressed. Elytra obovate, with clouded pattern, eight punctate striae each, and very narrow epipleura. Can be easily separated from *E. vitreus* by the habitus, the elytral pattern, and the narrow epipleura.

Neoekisius Melnik, **subgen.n.**

Type species: *Ekisius brachelytrus* Melnik, **sp.n.** (by monotypy).

Medium-sized beetles. Antennae 11-segmented, with submoniliform flagellum and poorly defined club. Clypeus broadly emarginate. Apical labial and maxillary palpomeres triangular. Prothorax constricted at base. Elytra short, non-striate, leaving the sides of the 4th and the last three visible terga exposed. Legs unicolorous; femora robust and preapically constricted; pro- and mesotibiae slightly curved, metatibiae straight; tarsal claws simple.

Differs from the nominate subgenus in having its elytra short, basally fused, opaque, and non-striate.

Ekisius brachelytrus Melnik, **sp.n.**

Dark-drown, pubescent, robust, apterous. Antennae 11-segmented, with submoniliform flagellum and poorly defined club. Prothorax constricted at base, with Y-shaped impression. Elytra short, punctulate. Differs from known members of the genus by its short, opaque, uniformly colored, non-striate elytra.

Род *Ekisius* Winkler, 1987

Winkler, 1987: 170

Типовой вид: *Ekisius vitreus* Winkler, 1987 (по первоописанию).

Род *Ekisius* был описан по 1 самке, собранной в Китае (Юннань). Главная особенность этого рода — отсутствие крыльев и полупрозрачные надкрылья; окраска и скульптура бокового края надкрылий и эпиплевры не были описаны, хотя эти признаки являются видоспецифичными. Ошибочно указана форма последнего членика губных щупиков (не цилиндрические, а треугольные). При обработке материалов Зоологического музея РАН и сборов из КНР был обнаружен самец *Ekisius vitreus* Winkler, 1987 и два новых вида этого рода, описание которых приводится ниже. Существенные отличия одного из новых видов позволяют разделить род *Ekisius* на два подрода.

Изученный материал и типы новых видов хранятся в коллекции Зоологического института РАН, г. Санкт-Петербург (ZISP) и коллекции автора (cIM).

Подрод *Ekisius* (s.str.) Winkler, 1987

Некрупные жуки, антенны 11-члениковые, достигают основания надкрылий, три последних членика слабо расширены, чёткой булавы не образуют. Наличник двулопастной, последние членики губных и челюстных щупиков треугольные, переднеспинка бокаловидная, надкрылья нормальной длины, с точечными рядами, полупрозрачные. Конечности сильные, двуцветные; бёдра слабо утолщены, с выемкой перед вершиной; голени слегка изогнуты, расширены к вершине; коготки простые.

Ekisius (s.str.) *vitreus* Winkler, 1987
Рис. 1–2, 5–9

МАТЕРИАЛ. 1♂, China, Yunnan, 20 km N Daju, h~2484, 27°15'34.3" N 100°14'27.5" E, 28.V.2002, leg. M.Volkovitsch (ZISP).

ОПИСАНИЕ. Верхняя губа двулопастная, в коротких светлых волосках; мандибулы сильные, коричневые, затемнённые по режущему краю, почти симметричные. Наличник отделён от лба очень слабой бороздкой. Голова тёмно-коричневая; с двумя очень слабыми короткими продольными вдавлениями на диске, в грубой точечно-морщинистой скульптуре. Глаза выпуклые, грубо фасетированные.

Переднеспинка красно-коричневая, слабо бокаловидная; боковые бугры широкие, слабые, едва шире основания. Узкая базальная часть переднеспинки составляет четверть её длины. Диск переднеспинки с коротким, широким, неглубоким вдавлением, сзади от которого расположено узкое, гладкое поле, лишённое волосков. Спереди от вдавления очень слабые, расходящиеся, удлинённые бугры. Основание и диск переднеспинки в грубых точках. На боках скульптура грубо морщинисто-точечная.

Щиток поперечный, овальный. Надкрылья светлые, жёлто-коричневые, с тремя затемнёнными участками: округлое пятно у щитка и две перевязи, разбитые на пятна. Первая перевязь расположена перед серединой надкрылий, состоит из центрального овального пятна, соединённого со второй перевязью, и бокового узкого пятна в области 4–5 точечных рядов. Вторая перевязь состоит из крупного среднего пятна с вытянутой вдоль шва вершиной и бокового пятна неправильной формы, достигающего изгиба бокового края надкрылья (рис. 5–6). Шов окаймлённый. Скульптура видимой сверху части надкрылий состоит из шести точечных рядов. Первый–третий ряды нечёткие, состоят из мелких точек, которые исчезают на середине надкрылий. Четвертый–шестой ряды чёткие, состоят из более крупных точек, исчезают сразу за серединой надкрылий. Не пунктированная часть надкрылий мелко морщинистая, полупрозрачная. Боковой край надкрылий широко затемнён от плеча на 4/5 длины (смотреть сбоку). Его скульптура состоит из редких, неупорядоченных точек, сосредоточенных в первой



Рис. 1–2. *Ekisius* (s.str.) *vitreus* Winkler, 1987, самец, общий вид: 1 — сверху; 2 — снизу.
Figs 1–2. *Ekisius* (s.str.) *vitreus* Winkler, 1987, male, habitus: 1 — dorsal view; 2 — ventral view.

трети и мелких точек и нежных морщинок на остальной поверхности. Эпиплевры шире киля, отделяющего их от надкрылий — в основании в 4 раза, в средней части примерно в 3 раза, далее равномерно сужаются, сливаясь с надкрыльями в последних 3/4 (рис. 5).

Лапки и голени светло-коричневые, бёдра с середины до вершине тёмно-коричневые, в основании желтоватые. Тазики желтоватые, вертлуги тёмно-коричневые. Передние голени с одной маленькой, прямой, тонкой и острой шпорой; средние и задние голени несут по две шпоры такой же формы.

Снизу жук одноцветный, тёмно-коричневый. Первый–четвертый стерниты брюшка по бокам с овальными бледно-жёлтыми пятнами (рис. 2).

Гениталии как на рис. 7–9.

Длина 9,6 мм.

ЗАМЕЧАНИЯ. Я считаю, что этот экземпляр относится к *Ekisius vitreus*, так как габитус, скульптура и окраска полностью совпадают с описанием Винклера [Winkler, 1987]. Единственное различие касается рельефа головы и переднеспинки, более выраженных у изученного жука.

Ekisius (s.str.) *potanini* Melnik, **sp.n.**
Рис. 3–4, 10–11

МАТЕРИАЛ. Голотип, ♀, с этикеткой «Да-цзян-лу V–93 [1893] Потанин» (ZISP).

ОПИСАНИЕ. Верхняя губа двулопастная, в коротких светлых волосках. Мандибулы асимметричные, правая со сглаженными зубцами и уплощённой вершиной; 2/3 внешнего края с волосками. Наличник светло-коричневый, в густых мелких точках, отделён от лба валиком. Голова чёрная, лоб с полукруглым вдавлением, скульптура лба и головы аналогична скульптуре наличника. Глаза резко выдаются за контур головы, с крупными фасетками. Антенны светло-коричневые, 11-члениковые; 1-й членик крупный, изогнутый, в длинных волосках; 2-й более чем в 2



Рис. 3–4. *Ekisius* (s.str.) *potanini* Melnik, **sp.n.**, самка, общий вид: 3 — сверху; 4 — снизу.
Figs 3–4. *Ekisius* (s.str.) *potanini* Melnik, **sp.n.**, female, habitus: 3 — dorsal view; 4 — ventral view.

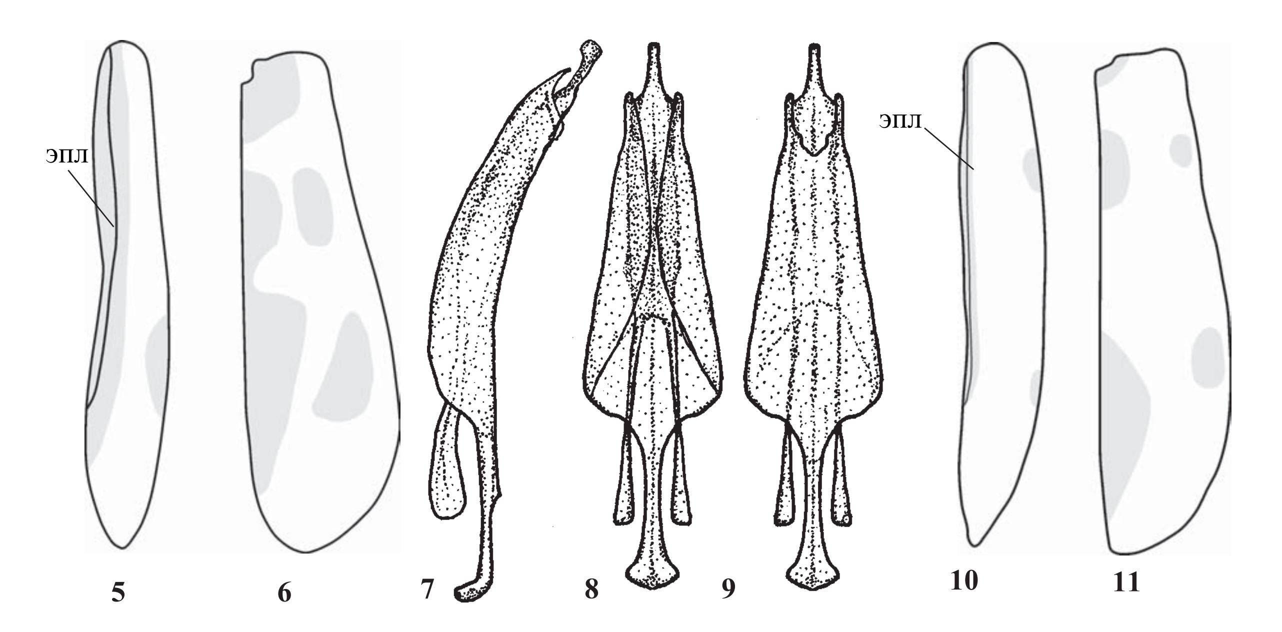


Рис. 5–11. *Ekisius* spp.: 5–9 — *E. vitreus* Winkler, 1987; 10–11 — *E. potanini* Melnik, **sp.n.**: 5–6, 10–11 — схема окраски надкрылий; 7–9 — половой аппарат; 5, 7, 10 — сбоку; 6, 9, 11 — сверху; 8 — снизу; 5–9 — самец; 10–11 — самка; эпл — эпиплевры.

Figs 5–11. *Ekisius* spp.: 5–9 — *E.* vitreus Winkler, 1987; 10–11 — *E. potanini* Melnik, **sp.n.**: 5–6, 10–11 — elytral pattern; 7–9 — genitalia; 5, 7, 10 — lateral vie; 6, 9,11 — dorsal view; 8 — ventral view; 5–9 — male; 10–11 — female; эпл — epipleura.

раза короче первого, узкий; 3-й и 4-й членики одинаковой длины, почти в 2 раза длиннее второго; 5-й–8-й членики примерно равны второму; 9-й–11-й уплощённые, булава очень нечёткая; 2-й–11-й членики в коротких волосках.

Переднеспинка коричневая, бокаловидная, её наибольшая ширина перед серединой; вершина окаймлённая. Диск с широким, неглубоким вдавлением и с узким килем на его дне. Спереди и сзади вдавления слабые бугры. Скульптура основания мелкоточечная, основная скульптура переднеспинки груботочечная, густая. По бокам вдавления промежутки между точек приподняты и сливаются в дугообразные возвышенные рельефы.

Длина щитка немного меньше ширины. Надкрылья полностью прикрывают брюшко, обратно-яйцевидные, закруглённые, слабо расходящиеся по шву у вершины. В основании чуть шире базальной части переднеспинки, наиболее широкие в вершинной трети, окаймлены по краю (смотреть сбоку) и шву. Их основание с резким перегибом, не окаймлённое. Скульптура надкрылий состоит из 8 точечных бороздок. Первая соприкасается с окаймлением шва и заканчивается, чуть не доходя до середины; 2-я и 3-я бороздки так же не достигают середины надкрылий; 4-я, 5-я и 6-я доходят до вершинной трети; 7-я проходит по сгибу надкрылий и большей частью не видна сверху; 8-я сильно замаскирована морщинами, видна только сбоку, достигает середины надкрылий. Подогнутый край надкрылий морщинистый, отделяющий эпиплевры киль широкий, сливается с краем надкрылий позади середины; эпиплевры узкие, равны ширине киля, отделяющего их от надкрылий (рис. 10). Лишённый точечных бороздок участок надкрылий полупрозрачный, в мелких точках, морщинистый. Надкрылья светло-коричневые, с несколькими более тёмными участками: треугольным вокруг щитка, и двумя в виде разорванных перевязей. Первая расположена в передней трети и состоит из маленького пятна на шве и маленького пятна на краю надкрылий. Вторая состоит из широкого участка, простирающегося вдоль шва от середины почти до вершины, и овального пятна на краю надкрылий (рис. 10–11). Плечевой угол округлён.

Бёдра коричневые, осветлены до середины, не сильно утолщены, с чёткой перетяжкой у вершины. Голени коричневые, светлее бедёр, слабо изогнуты, с внешним килем по всей длине. Передние голени с одной короткой прямой острой шпорой, средние и задние — с двумя, равной длины и такой же формы. Лапки такого же цвета, как и голени.

Снизу жук однотонно-коричневый, первый–третий стерниты брюшка по бокам с узкими, жёлтыми, не крупными пятнами (рис. 4).

Длина 8,5 мм.

ДИАГНОЗ. От *E. vitreus* отличается рисунком надкрылий, пропорциями и строением эпиплевр (ср. рис. 5–6 и 10–11).

ЭТИМОЛОГИЯ. Вид назван в честь Григория Николаевича Потанина (1835–1920), русского географа, исследователя Сибири и Центральной Азии, собравшего типовой экземпляр во время Сычуаньской экспедиции (1892–1893) в окрестностях Да-дзянь-лу (современный Кандин).

Подрод *Neoekisius* Melnik, **subgen.n.**

Типовой вид: *Ekisius brachelytrus* Melnik, **sp.n.** (по монотипии).

ОПИСАНИЕ. Некрупные жуки. Антенны 11-члениковые, чётковидные, их последние членики слабо расширены, чёткой булавы не образуют. Наличник с широкой выемкой. Последний членик губных и челюстных щупиков треугольный. Переднеспинка бокаловидная, надкрылья без точечных рядов, укороченные, не прикрывают бока 4-го и трёх последних видимых тергитов брюшка. Конечности сильные, одноцветные; бёдра утолщены, с выемкой перед вершиной; передние и средние голени очень слабо изогнуты; задние голени прямые; коготки простые.

ДИАГНОЗ. От представителей подрода *Ekisius* (s.str.) отличаются непрозрачными укороченными, сросшимися в основании надкрыльями и отсутствием на них точечных рядов.

Ekisius (*Neoekisius*) *brachelytrus* Melnik, **sp.n.**
Рис. 12–14

МАТЕРИАЛ. Голотип, 1♀, China, S Sichuan, SSE of Daocheng, 28°59'11"N 100°48'48"E – 28°58'11"N 100°19'54"E, 28.VII.2007, h~4290–4590 m, leg. I.Belousov & I.Kabak (cIM).

ОПИСАНИЕ. Верхняя губа с широкой, неглубокой, примерно на 1/3 ширины, выемкой; густо опушена. Мандибулы мощные, со слабо выраженной асимметрией по режущему краю (зубцы на правой мандибуле сглажены); внешний край с длинными волосками. Антенны 11-члениковые, чётковидные, достигают основания надкрылий. Первый членик крупный, более чем в 2 раза длиннее второго, изогнутый; верхняя поверхность его в длинных волосках; 3-й членик длиннее второго примерно в 1,5 раза; 4-й и 5-й — примерно равны второму; 6-й–8-й — немного меньше второго; 9–10–11-й расширены, выраженной булавы не образуют; 2-й–11-й членики покрыты короткими волосками. Голова с резко выступающими, грубо фасетированными глазами. Наличник отделён от лба валикообразным возвышением. Голова сверху в мелких точках и концентрических морщинах, расходящихся от небольшого гладкого участка в центре диска.

Переднеспинка бокаловидная, боковые бугры слабые, максимальная ширина переднеспинки на 1/3 больше ширины основания, в грубых морщинах и беспорядочных точках. Основание переднеспинки чётко и широко окаймлено. Диск переднеспинки с Y-образным вдавлением. Непарный участок резкий, короткий, расположен по центру переднеспинки, дно его в резких продольных бороздках; парные отростки выражены слабее, между ними расположено небольшое гладкое треугольное поле. Позади вдавления переднеспинка вздута.

Щиток маленький, поперечный, овальный; мелко морщинистый. Надкрылья укорочены, не прикрывают середину, вершинные углы 4-го и три последних видимых тергита



Рис. 12–13. *Ekisius* (*Neoekisius*) *brachelytrus* Melnik, **sp.n.**, самка: 12–13 — общий вид; 12 — сверху; 13 — снизу.
Figs 12–13. *Ekisius* (*Neoekisius*) *brachelytrus* Melnik, **sp.n.**, female: 12–13 — habitus; 12 — dorsal view; 13 — ventral view.

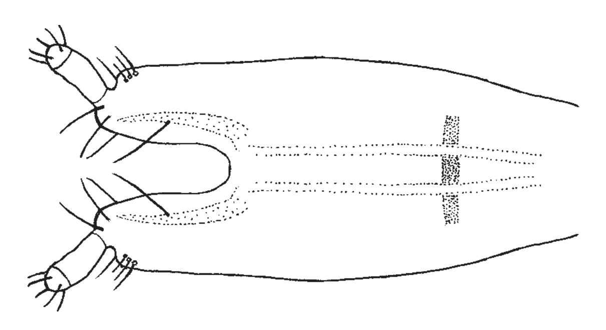


Рис. 14. *Ekisius* (*Neoekisius*) *brachelytrus* Melnik, **sp.n.**, самка, яйцеклад.

Fig. 14. *Ekisius* (*Neoekisius*) *brachelytrus* Melnik, **sp.n.**, female, ovipositor.

брюшка. Надкрылья срослись в районе щитка, далее свободны; закруглены по отдельности, окаймлены по шву на вершине и по боковому краю (рис. 12). Плечи резко уплощены, лежат заметно ниже плоскости надкрылий. От плеча вдоль бокового края надкрылий тянется достаточно чёткий киль, достигающий 1/3 их длины. Скульптура по всей поверхности состоит из мелких точек, в пришовной части хорошо заметных, к бокам точечность скрывается нежными поперечными морщинками. Эпиплевры узкие, немного шире киля, отделяющего их от надкрылий, их длина составляет 2/3 длины надкрылий (рис. 13).

Конечности относительно короткие, голени по длине равны бёдрам. Все голени слегка сужены у вершины, передние и задние утолщённые, прямые; средние слабо изогнуты. Передние голени вооружены одной тонкой короткой шпорой, средние и задние несут по две шпоры. Коготки простые.

Жук однотонно тёмно-коричневого цвета, антенны, губные и челюстные щупики, верхняя губа светлее, коричневые. Так же осветлён плечевой угол надкрылий. Видимые (не прикрытые надкрыльями) тергиты почти чёрные. Весь жук покрыт светлыми волосками.

Длина 9,8 мм.

ДИАГНОЗ. От обоих известных видов, принадлежащих к номинативному подроду, отличается укороченными однотонными непрозрачными надкрыльями, лишёнными точечных бороздок.

ЭТИМОЛОГИЯ. Видовое название образовано от греческих слов βράχυς (короткий) и ἐλίτρσν (надкрылье).

Ключ для определения видов рода *Ekisius* Winkler, 1987

1 (4) Надкрылья нормальной длины, с хорошо выраженными рядами точек в первой половине (подрод *Ekisius* s.str.)

2 (3) Эпиплевры в первой половине шире киля, отделяющего их от надкрылий .... *Ekisius* (s.str.) *vitreus* Winkler, 1987.

3 (2) Эпиплевры равны ширине киля, отделяющего их от надкрылий .... *Ekisius* (s.str.) *potanini* Melnik, **sp.n.**

4 (1) Надкрылья укорочены, оставляют неприкрытыми часть четвертого и три последних тергита, без точечных рядов .... *Ekisius* (*Neoekisius*) *brachelytrus* Melnik, **sp.n.**

Ommadius alishanus Nakane, 1996
Рис. 15–16

МАТЕРИАЛ. 1 экз., China, Shaanxi Prov, Foping Natur Reserv., 33°45’ N 107°48’ E, h~1600 m, 20.IV–11.V.1999, leg. V. Siniaev & A.Plutenko (cIM).

ЗАМЕЧАНИЯ. Описан с острова Тайвань по 1 ♂ (Nakane, 1996; Gerstmeier et al., 2007; Gerstmeier, 2009). Для

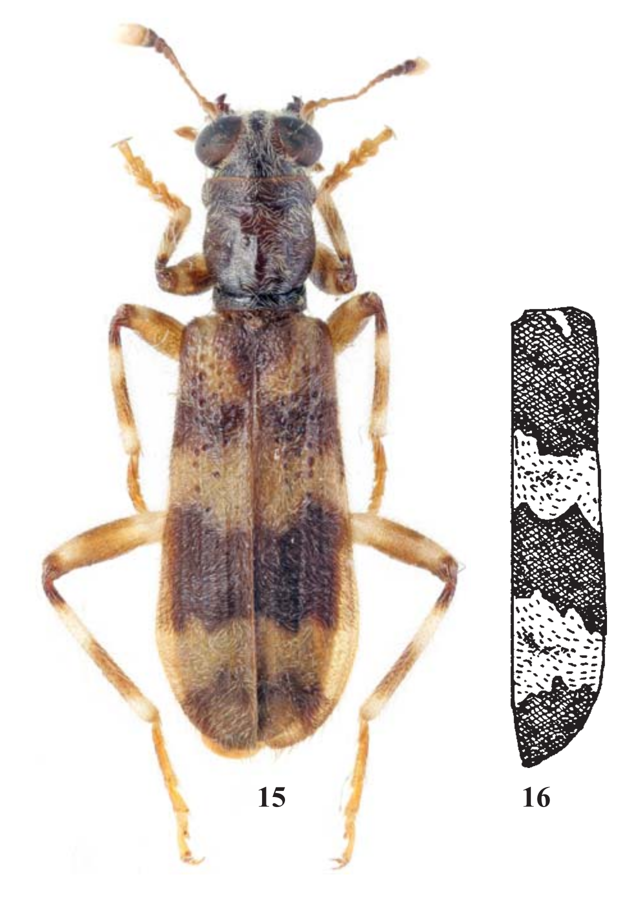


Рис. 15–16. *Omadius alishanus* Nakane, 1996: 15 — общий вид; 16 — окраска надкрылий [Nakane, 1996]; 15–16 — сверху.

Figs 15–16. *Omadius alishanus* Nakane, 1996: 15 — habitus; 16 — elytral pattern [Nakane, 1996]; 15–16 — dorsal view.

территории материкового Китая не указывался. Характерной особенностью этого вида являются редкие, крупные глубокие точки, расположенные в районе 1-го – 2-го килей в базальной половине надкрылий. От экземпляра, описанного Накане [Nakane, 1996], исследованный отличается увеличенным светлым участком, начинающимся от середины основания надкрылий и почти доходящим до шва.

БЛАГОДАРНОСТИ. Автор искренне благодарен Б.М. Катаеву (ЗИН РАН), И.А. Белоусову, И.И. Кабаку (ВИЗР) за предоставленные материалы; а также К.В. Макарову (МПГУ) за помощь в изготовлении иллюстраций.

Литература

Gerstmeier R., Kolibáč J., Rolčik J. & Löbl I. 2007. Cleridae // I. Löbl, A. Smetana (eds.) Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol.4. Stenstrop: Apollo Books. P.367–384.

Gerstmeier R. 2009. Taxonomic supplement to a revision of *Omadius* Laporte 1836 (Mawdsley 2006) (Coleoptera: Cleridae) // Ann. Soc. entomol. Fr.(n.s.). Vol.45. No.2. P.135–144.

Nakane T. 1996. The beetles collected by Drs. Keizo Kojima and Shingo Nakamura in Taiwan (Insecta, Coleoptera). II. // Miscellaneous reports of the Hiwa Musieum for natural history. No.34. P.129–140.

Winkler J.R. 1987. *Ekisius vitreus* gen.n. sp.n., the first representative of apterous Cleridae in Oriental Region. // Deutsch. ent. Z. N.F. Bd.34. Hf.1–3. S.169–177.